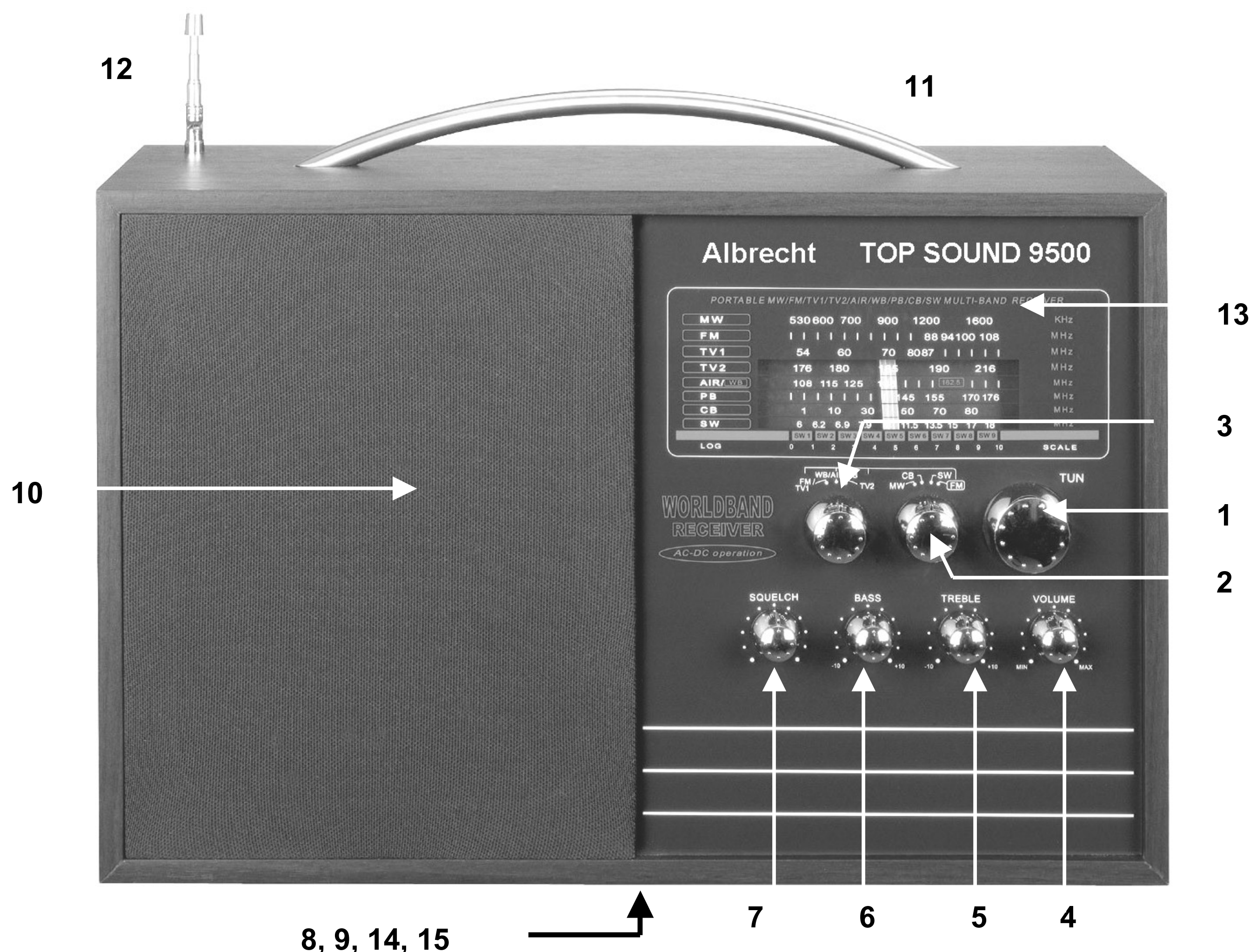
Albrecht®

TOP SOUND 9500
Multiband-Radioempfänger



ANORDNUNG DER BEDIENELEMENTE

1. Sendereinstellung
2. Frequenzbereichs-Wahlknopf
3. FM Bereichsumschalter
4. Ein/Aus/Lautstärke
5. Treble (Höhenregler)
6. Bassregler
7. Squelch (Rauschunterdrückung)
8. Batteriefach (Rückseite)
9. AC Strombuchse (230 V)
10. Lautsprecher
11. Tragegriff
12. Stabantenne
13. Senderskala
14. Lautsprecher-(Kopfhörer)buchse
15. Mikrofonbuchse für Durchsagemikrofon (Mikrofon nicht im Lieferumfang)

BEDIENUNG

Batteriebetrieb

Nehmen Sie den Batteriefachdeckel (8) aus dem Gehäuse und setzen sie 6 Batterien der Größe "UM1" (Monozellen, engl. Size „D") 1.5 V in das Fach. Achten Sie auf die korrekte Polung der Batterien, andernfalls kann die eingebaute Elektronik beschädigt werden! Mischen Sie nie verschiedene Fabrikate von Batterien, und benutzen Sie nicht volle und entleerte Batterien gemischt!

Netzbetrieb 230 V

Sie finden das Netzkabel im Batteriefach vor. Stecken Sie den Netzstecker erst in die Netzsteckdose (9), nachdem Sie sich vergewissert haben, dass die Spannung des Stromnetzes auch der Betriebsspannung des Empfängers entspricht (in Europa meist 220/230 V 50 Hz). Nehmen Sie bitte die Batterien heraus, wenn Sie das Gerät über längere Zeit über Netzanschluss betreiben. Falls das Gerät bei großen Lautstärken nur im Netzbetrieb benutzt werden soll, empfehlen wir, den Batteriefachdeckel auszuklappen, oder das beigefügte Schaumstoffkissen einzulegen, da der Deckel sonst vibrieren könnte.

Warnhinweise

Schwache oder leere Batterien können auslaufen und das Gerät durch Korrosion beschädigen: Entnehmen Sie immer die Batterien, falls Sie das Gerät über längere Zeit nicht benutzen! Dies vermeidet Schäden durch undichte oder korrodierende Batterien.
Schützen Sie Ihr Gerät vor hohen Temperaturen (Heizung/ Fenster oder im Kofferraum bei in der Sonne geparkten Fahrzeugen).
Öffnen Sie bitte nie das Gerät, im Falle eines Defekts darf nur ein Fachmann das Gerät öffnen, der Netzstecker ist vorher herauszuziehen. Beschädigte Netzkabel nicht weiter benutzen, ersetzen Sie defekte Kabel umgehend!

EIN/AUS-Schalter

Drehen Sie den mit dem **Lautstärkeregler (4)** kombinierten Schaltknopf nach rechts (4) in die Stellung **ON** (EIN), ganz nach links ist die Aus-Stellung. Wird das Gerät längere Zeit nicht gebraucht, ziehen Sie bitte den Netzstecker.

Teleskopantenne

Ziehen Sie die Teleskopantenne zunächst komplett aus, bis Sie den Sender mit bester Qualität empfangen. Verkürzen der Antenne oder Neigen in andere Winkel kann den Empfang – je nach Lage des Empfangsortes, u.U. auch verbessern.

Allgemeines zur Sendereinstellung und zum Empfang

Mit den beiden gekoppelten Wahlschaltern (2) und (3) wählen Sie das gewünschte Frequenzband aus den Bändern CB , TV1-FM , AIR-PB-WB ,SW ,MW oder TV2 aus. Dann suchen Sie mit dem Sendereinstellungsknopf (1) die gewünschte Station und regeln die Lautstärke am Lautstärkeregler (4). ***Der UKW Empfang in Deutschland ist über die Einstellung TV1-FM möglich.***

Mittelwellen- Empfang

Hierbei wirkt die eingebaute Ferritantenne. Die Teleskopantenne hat auf Mittelwelle nur geringe Wirkung. Da Ferritantennen Richtwirkung haben, müssen Sie ihr Radio ggf. drehen, bis Sie den stärksten Empfang haben. Drehen Sie den Frequenzwahlknopf (2) auf die Stellung MW und stellen Sie die gewünschte Station ein. Es wird sich für jeden Sender eine andere optimale Drehposition für das Radio ergeben! Auf Mittelwelle ergeben sich abends und nachts hohe Reichweiten.

Kurzwellen- Empfang

Ziehen Sie die Teleskopantenne auf volle Länge aus, um den besten Ton sicherzustellen. Drehen Sie den Frequenzwahlknopf (2) auf die Stellung SW (SHORT WAVES = Kurzwelle) und stellen Sie die gewünschte Station ein. Kurzwelle ist für Fernempfang gedacht.

CB- Empfang

Der CB Bereich (Kanäle 1 – 80) wird für lokale Kommunikation zwischen Hobbyfunkern genutzt. Ziehen Sie die Teleskop-Antenne auf volle Länge aus, um den besten Ton zu erhalten. Drehen Sie den Frequenzwahlknopf (2) in die Stellung ***CB*** und wählen Ihre Station. Die Kanalanzeige gibt ungefähr die ***international üblichen*** Kanalnummern an.
Benutzen Sie auch den Squelch (Rauschsperre), um die Störgeräusche zu unterdrücken, die sonst auf den Kanälen zu hören sind, wenn gerade niemand sendet. Nehmen Sie die Abstimmung langsam und sorgfältig vor, bis das Geräusch gerade verschwindet.
Hinweis: Die ***deutschen*** CB Kanäle 41- 80 entsprechen ***nicht*** der internationalen Numerierung, sie finden diese Kanäle im unteren Bereich.

TV1- FM- Empfang (4 m Band und 3 m UKW Rundfunk)

Ziehen Sie die Teleskop-Antenne auf volle Länge aus, um den besten Ton zu erhalten. Stellen Sie den FM Schalter (3) in die Stellung ***TV1 – FM*** und stellen Sie die gewünschte Station ein; achten Sie darauf, dass sich der Frequenzwahlknopf (2) in der Stellung ***FM*** befindet. Sie können den Squelch (Rauschsperre) benutzen, falls Stationen nicht ununterbrochen senden - sorgfältiges Einstellen des Squelch auf den Punkt, an dem das Geräusch gerade verschwindet, vermindert unerwünschte Geräusche, wenn sich der Sender nicht in Betrieb befindet.

WB-AIR-PB Empfang (2m Band, Flugfunk, Amateurfunk, Betriebsfunk)

Ziehen Sie die Teleskop-Antenne auf volle Länge aus, um den besten Ton zu erhalten. Stellen Sie den FM Schalter (3) in die Stellung WB-AIR-PB- und stellen Sie die gewünschte Station ein; achten Sie darauf, dass sich der Frequenzwahlknopf (2) in der Stellung ***FM*** befindet. Kommerzielle Funkstationen senden nur bei Bedarf und haben eine geringere Reichweite verglichen mit Rundfunksendern auf UKW.

TV2- Empfang (höheres 2 m Band, Fernsehton des Band III)

Auch hier benötigen Sie die Teleskopantenne, es reicht aber, diese auf etwa 50-60 cm herauszuziehen. Die beste Stellung probieren Sie aus. Im TV2 Band können Sie hauptsächlich den Ton von (analogen) Kabel TV Stationen oder von den TV Kanälen 5-11 (nur analog) empfangen.

Mikrofonverstärker (15)

Ihr Gerät hat auf der Rückseite einen Mikrofonanschluss (Mono-Klinkenstecker 3.5 mm), an dem Sie ein handelsübliches dynamisches Mikrofon anschließen können. Bei Einstecken des Steckers schaltet sich der Radioteil automatisch ab und Sie können das Gerät zur Beschallung bei Vorträgen, Schulungen usw. benutzen. Verwenden Sie vorzugsweise ein dynamisches Mikrofon mit Richtcharakteristik und stellen Sie den Ton und die Lautstärke so ein, dass sich kein Pfeifen (Rückkopplung) ergibt. Plazieren Sie ein Mikrofon nie direkt vor dem Lautsprecher, sondern immer nur dahinter. Bei Sprachübertragung nicht zu starke Bässe einstellen!

Lautsprecher / Kopfhörerbuchse

Diese Buchse ist **ausschließlich** für einen externen ***8 Ohm Lautsprecher*** oder einen ***hochohmigen Kopfhörer*** (z.B. 400 Ohm) vorgesehen. Als Stecker benötigen Sie einen 3.5 mm Mono-Klinkenstecker.

Vorsicht! Warnung vor akustischem Schock bei Kopfhörerbetrieb

Schließen Sie ***unter keinen Umständen*** dort einen ***8 Ohm Kopfhörer*** an, da ein solcher Kopfhörer an diesem Gerät übergroße Lautstärken produzieren kann und ***das Gehör schädigen kann***. Viele ältere Kopfhörer benutzen noch 8 Ohm Technik! ***Zum Schutz vor akustischem Schock grundsätzlich vor Anschluss eines Kopfhörers Lautstärke auf Minimum drehen und dann erst auf das gewünschte Maß erhöhen.***

Hinweis zur Rechtslage

Dieses Gerät ist auf Grund seiner technischen Eigenschaften geeignet, auch nicht für die Öffentlichkeit bestimmten Funkverkehr zu empfangen. Bitte beachten Sie die nationalen Gesetze und Verordnungen, wonach Sie in den meisten Ländern nur Sendungen empfangen dürfen, die für Sie oder die Öffentlichkeit freigegeben sind. Sendungen, die nicht für Sie bestimmt sind, dürfen Sie nicht bzw. nur mit besonderer Genehmigung empfangen. Unbefugtes Abhören steht unter Strafe!

Technische Daten Multiband-Radio MW SW CB TV1-FM AIR-PB-WB TV2

Albrecht-Artikelnummer 27 047

Antenne: FM: Teleskop Antenne, für Kurzwelle und alle UKW-VHF Bereiche
MW: eingebaute Ferritantenne nur für Mittelwelle

Frequenzbereiche: AIR		108 -145 MHz.	(Flugfunk)
	PB	145 -176 MHz.	(2m Band, VHF, PMR)
	WB	162.5 MHz	Wetterberichte (USA)
	TV1	54 -87 MHz	(4 m Band, BOS)
	FM	88 –108 MHz	(UKW Rundfunk)
SW		6-18 MHZ	(Kurzwelle 49-16 m Band)
MW		530 – 1600 KHZ	(Mittelwellen-Rundfunk)
TV 2		176 – 216 MHZ	(VHF Band III)
CB 1-80		CB-Funk	ca. 26.5 bis 27.8 MHz

Regler und Audiofunktionen:

Bass 100Hz + 10/-10dB Bassregler für tiefe Töne
Treble 10K Hz + 10 /-10dB Höhenregler (Tonblende)
Ausgangsleistung max.6W (RMS)entspr. 40 W (PMPO) bei 8 Ohm und 10 % Klirrfaktor
Lautsprecher: ca. 13.5 cm dynamischer Breitbandlautsprecher 8 Ohm
Mikrofonbuchse ca. 2mV, 600 Ohm, Klinke 3.5 mm Mono

Stromversorgung eingebautes Netzteil AC 230V 50Hz oder mit Batterien 6 Stück 1.5 V Grösse UM1, Size D (in Deutschland als Monozellen bekannt)

Abmessungen (L) 400mm x (H) 270mm x (B) 150mm
Gewicht : ca. 4.8 kg (ohne Batterien)

Netzanschluss 1 Stück Euro-Netzkabel für 230 V AC wird mitgeliefert (aufbewahrt im Batteriefach)

Normenkonformität das Gerät entspricht den europäischen EMV, Produkt- und LVD-Normen für Radio-Empfangsgeräte und ist mit dem CE Zeichen gekennzeichnet.

©ALAN Electronics GmbH
Daimlerstr. 1 k
D-63303 Dreieich
www.albrecht-online.de
Service-Hotline 06103 9481-30
Service-Fax 06103 9481-60
Service-e-mail service@alan-germany.com

